# Translation





## PCT

# INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

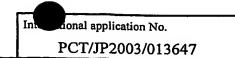
. (PCT Article 36 and Rule 70)

		<del></del>	**		
Applicant's or agent's file reference SK03PCT120	FOR FURTHER A	CTION	See Form PCT/IPEA/416		
International application No.	International filing da		Priority date (day/month/year)		
PCT/JP2003/013647	24 October 200	03 (24.10.2003)	05 November 2002 (05.11.2002)		
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H01L 21/268, 21/20					
Applicant SONY CORPORATION					
This report is the international prelimation Authority under Article 35 and trans	<ol> <li>This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.</li> </ol>				
2. This REPORT consists of a total of	3sheets	including this cover s	theet		
3. This report is also accompanied by A		-	inco.		
a. (sent to the applicant and	•		sheets, as follows:		
sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).					
sheets which supe	ersede earlier sheets, b	ut which this Authority	considers contain an amendment that goes		
beyond the disclo Supplemental Box	sure in the internations x.	al application as filed,	as indicated in item 4 of Box No. I and the		
	nal Bureau only) a	total of (indicate ty	pe and number of electronic carrier(s))		
readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).					
This report contains indications relate					
Box No. I Basis of the re	port		•		
Box No. II Priority					
Box No. III Non-establishr	ment of opinion with re	gard to novelty, invent	tive step and industrial applicability		
· ·					
citations and e	Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement				
Box No. VI Certain docum	nents cited				
Box No. VII Certain defects	Box No. VII Certain defects in the international application				
Box No. VIII Certain observ	vations on the internation	onal application			
Date of submission of the demand		Date of completion o	of this report		
04 March 2004 (04.03.2	2004)	_	vember 2004 (19.11.2004)		
Name and mailing address of the IPEA/JP		Authorized officer			
			i		

Telephone No.

Facsimile No.



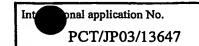


Box No.	. I	Basis of the report	
1. With other	regard wise in	d to the language, this report is based on the international application in the landicated under this item.	nguage in which it was filed, unless
	This report is based on translations from the original language into the following language which is language of a translation furnished for the purpose of:		
1	international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))		
		publication of the international application (under Rule 12.4)	
		international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)	
<i>furni</i> :	shed to ire noi	d to the elements of the international application, this report is based on the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred annexed to this report):	(replacement sheets which have been red to in this report as "originally filed"
		international application as originally filed/furnished	
		escription:	
	pages		, as originally filed/furnished
	pages		
		laims:	
ł	pages		, as originally filed/furnished
	pages	, as amended (to	gether with any statement) under Article 19
1	pages		
		rawings:	
	pages		, as originally filed/furnished
	pages		
	pages	received by this Authority on	
	a seq	uence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to S	equence Listing.
3.	The a	amendments have resulted in the cancellation of:	•
1		the description, pages	
	H	the claims, Nos.	
	H		
1	H	the drawings, sheets/figs	
1	H	the sequence listing (specify):	
		any table(s) related to sequence listing (specify):	
4.	made	report has been established as if (some of) the amendments annexed to this, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as 70.2(c)).  the description, pages	report and listed below had not been s indicated in the Supplemental Box
	$\square$	the claims, Nos.	
		the drawings, sheets/figs	
		the sequence listing (specify):	
		any table(s) related to sequence listing (specify):	
* If iten	n 4 apį	plies, some or all of those sheets may be marked "superseded."	



Claims

Claims



YES

NO

Box No. V			inder Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; tions supporting such statement			
1. Statement Novel		Claims	2-10, 14, 18-22	YES		
_		Claims	1, 11-13, 15-17, 23, 24	NO		
Inven	tive step (IS)	Claims		YES		
ĺ		Claims	1-24	NO		

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Industrial applicability (IA)

Document 1: JP 9-7968 A (Mitsubishi Electric Corp.), January 10, 1997, Full text; all drawings (Family: none)

Document 2: JP 2002-176006 A (Sumitomo Heavy Industries, Ltd.), June 21, 2002, Full text; all drawings (Family: none)

Because document 1 cited in the ISR describes the inventions relating to claims 1, 11-13, 15-17, 23 and 24, these inventions do not appear to be novel or to involve an inventive step.

The inventions relating to claims 2-10, 14 and 18-22 do not appear to involve an inventive step based on documents 1 and 2 cited in the ISR. As can be seen from document 2, a solid state laser generating a pulse as a laser light for use in a laser annealer was not a special feature at time of this application.

REC'D 0 9 DEC 2004

WIPO.

PCT

PCT

### 特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) (PCT36条及びPCT規則70)

出願人又は代理人 の書類記号 SK03PCT120	今後の手続きについては、様式PCT/	IPEA/416を参照すること。		
国際出願番号 PCT/JP03/13647	国際出願日 (日.月.年) 24.10.2003	優先日 (日、月.年) 05.11.2002		
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' H01L21/268、H01L21/20				
出願人 (氏名又は名称) ソニー株式会社				
1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。				
2. この国際予備審査報告は、この表紙を	を含めて全部で3 ペーシ	<b>うからなる。</b>		
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a				
補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細番、請求の範囲及び/又は図面の用紙(PCT規則70.16及び実施細則第607号参照)				
第 I 欄 4 . 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの 国際予備審査機関が認定した差替え用紙				
b				
4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。				
<ul> <li>▼ I 棡 国際予備審査報告の基礎</li> <li>第 I 棡 優先権</li> <li>第 I 棡 の 無 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成</li> <li>第 I 棡 発明の単一性の欠如</li> <li>② 第 V 禰 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明</li> <li>第 VI欄 ある種の引用文献</li> <li>第 YI欄 国際出願の不備</li> <li>第 YI楓 国際出願に対する意見</li> </ul>				
国際予備審査の請求密を受理した日	国際予備審査報告を			
04.03.2004		1. 2004		
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4	番3号 綿引 隆	そのある職員) 4M 2934 1581-1101 内線 3460		

### 特許性に関する国際予備報告

国際出願番号 PCT/JP03/13647

第 I 欄 報告の基礎			
1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国	国際出願の言語を基礎とした。		
□ この報告は、	港とした。 PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために掲出され		
X 出願時の国際出願 <del>書</del> 類			
明細書       第     ページ、出廊       第     ページ*、       第     ページ*、	頭時に提出されたもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの		
	頂時に提出されたもの CT19条の規定に基づき補正されたもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの		
□ 図面	頂時に提出されたもの		
配列表又は関連するテーブル 配列表に関する補充欄を参照すること。			
3.	ページ 項 ページ/図 と)		
4. □ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付えてされたものと認められるので、その補正がされな □ 明細啓 第 □ 部求の範囲 第 □ 図面 第 □ 配列表(具体的に記載すること) □ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載するこ	ページ 項 ページ/図		
* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入され	いることがある。		

### 特許性に関する国際予備報告

国際出題番号 PCT/JP03/13647

 第V栩 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2)) に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

 1. 見解

 新規性(N)
 請求の範囲 2-10, 14, 18-22 有 1, 11-13, 15-17, 23, 24 無

 進歩性(IS)
 請求の範囲 有 1-24 有 額求の範囲 1-24 有 無

 産業上の利用可能性(IA)
 請求の範囲 1-24 有 無

### 2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献 2: JP 2002-176006 A(住友重機械工業株式会社)2002.06.21,

全文,全図(ファミリーなし)

請求の範囲1、11-13、15-17、23、24に係る発明は、国際調査報告で引用した文献1に記載されているので、新規性、進歩性を有しない。

請求の範囲2-10、14、18-22に係る発明は、国際調査報告で引用した 文献1、2により進歩性を有しない。文献2に記載されているように、レーザアニール装置に用いられるレーザ光として、パルス発振する固体レーザは、本願の出願 時においては特殊なものではない。